

Webtárhely és webszerver beállításai

Eddigi előadások

- ▶ Eddigi előadások letöltési linkjei
- ▶ <https://dl.dropboxusercontent.com/u/93156461/!deleteme/!Tanfolyam/01.zip>
- ▶ <https://dl.dropboxusercontent.com/u/93156461/!deleteme/!Tanfolyam/02.zip>
- ▶ <https://dl.dropboxusercontent.com/u/93156461/!deleteme/!Tanfolyam/03.zip>
- ▶ <https://dl.dropboxusercontent.com/u/93156461/!deleteme/!Tanfolyam/04.zip>
- ▶ <https://dl.dropboxusercontent.com/u/93156461/!deleteme/!Tanfolyam/05.zip>
- ▶ <https://dl.dropboxusercontent.com/u/93156461/!deleteme/!Tanfolyam/06.zip>
- ▶ <https://dl.dropboxusercontent.com/u/93156461/!deleteme/!Tanfolyam/07.zip>

PHP kiegészítés

- ▶ A PHP függvényeknek adhatunk visszatérési értéket a *return változó/érték*; segítségével
- ▶ A függvényhívás helyén visszatér, visszaadja a visszatérési (return) értéket és ezt az értéket átadhatjuk egy másik függvények, értékadásnak, vagy akár műveleteknek
- ▶ Pl két értéket összegző függvény:
function sum(\$x,\$y) {
 \$z = \$x+\$y;
 return \$z;
}
meghívása:
echo sum(3,4); //Átadja a 7 visszatérési értéket az echo függvénynek, ezért kiírja a 7-et
- ▶ Operátoros kifejezéseknél a műveleti sorrend algebrához hasonló, zárójeles kifejezés értékelődik ki először, majd a szorzási/osztási végül az összeadási/kivonási műveletek
- ▶ Pl: \$x = (1+4)*2; // \$x változó egyenlő tízzel
Pl: \$y = sum(1,4)*2; // \$y változó egyenlő tízzel
Pl: \$z = (1+sum(1,3)) *2; // \$z változó egyenlő tízzel

PHP kiegészítés

- ▶ A PHP szkript futása (kiértékelése) sorfolytonosan történik a `<?php-től a ?>-ig`
- ▶ A saját függvényeink csak akkor hívódnak meg/kerülnek kiértékelésre, ha a nevükkel meghívjuk őket
- ▶ Tehát a sorfolytonos főszkriptfutás kihagyja ezeket a függvény definíciókat (`{-től }-ig`)
- ▶ A program futása akkor kerül be a függvényünk `{ }` részei közé, ha meghívjuk őket a főfutási részben, ha befejeződött a függvényünk kiértékelése (elértünk a `}` részhez), akkor a programfutás visszaugrik arra a részre ahonnan hívtuk a függvényt
- ▶ Ezért jó szokás a függvényeket a szkript elején összegyűjteni, hogy a főfutási (main) résszel ne keveredjen össze

Ingyenes webtárhely

- ▶ Az interneten rengeteg ingyenes/fizetős webtárhely/hosting közül választhatunk, ezeknek mind másmilyen szolgáltatásaik, feltételeik vannak (tájékozódjunk a weboldalukon!)
- ▶ Az ingyenes, reklámmentes webtárhely csábító ajánlat, de tudjunk róla, hogy ezeken sok a biztonsági rés/hiba, ezért nem teljesen megbízhatóak hackertámadások ellen és kevés segítségre számíthatunk (supporttól) és az FTP is lassú
- ▶ Ha ilyen helyen regisztrálunk, akkor tudjunk ezekről a hátrányokról és ne kezeljünk fontos adatokat az oldalunkon (természetesen banki weboldalakat ne ilyeneken csináljunk)
- ▶ Regisztrálás során minél kevesebb valós saját adatot adjunk meg, ugyanis ezeket a hackerek simán megszerezhetik, tehát használjunk az eddigi jelszavainktól teljesen eltérőt és ha lehet ne a fő email címünket
- ▶ 2015 október 27:
<https://www.000webhost.com/000webhost-database-hacked-data-leaked>

Internetszolgáltató webtárhely

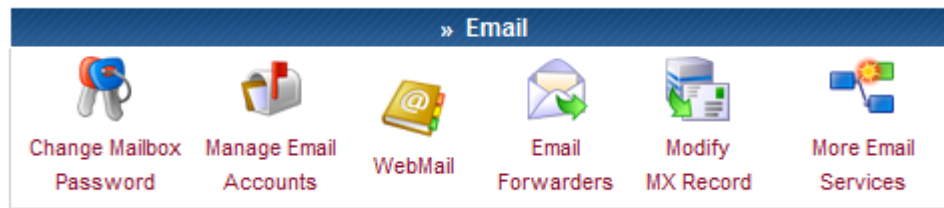
- ▶ A legtöbb havidíjas internetszolgáltató hozzáférést biztosít egy saját webtárhelyünkhöz és email szerver címünkhöz
- ▶ Előfizetéstől függően kb 100MB tárhelyet kapunk
- ▶ Ezek általában nem kapcsolhatóak össze doménnév szolgáltatással, tehát adott doméncímen keresztül érhetjük el a weboldalunkat
- ▶ Ezekhez tartozik SMTP kimenő levél kiszolgáló is
- ▶ http://ugyfelszolgalat.upc.hu/app/answers/detail/a_id/313/~ /webt%C3%A1rhely-inform%C3%A1ci%C3%B3k
- ▶ <http://digi.hu/ajanlat/internet/lan>

000webhost

- ▶ Az ingyenes tárhelyünkhöz általában tartozik egypár ingyenes domén is, aminek adhatunk saját nevet, de a vége (aldomén) kötött
- ▶ Regisztráljunk ezen a linken keresztül:
- ▶ <https://www.000webhost.com/899712.html>
- ▶ Free Hosting oszlopban menjünk rá az Order Now-ra
- ▶ Adjunk meg egy saját doménnevet
- ▶ Adjuk meg az adatainkat (emailre küldi a regisztráció befejező linket)
- ▶ Ekkor elkezdődik a regisztráció, tipikusan 12-24 órát kell várni amíg elérhetjük a saját cPanelünket és élő lesz a webtárhelyünk

cPanel email

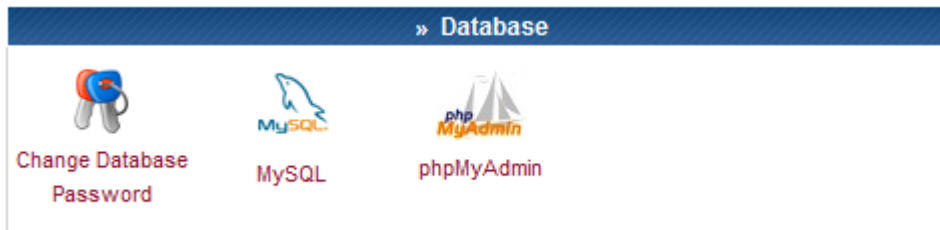
- ▶ Ha befejeződött a regisztráció (account listánál status: Active), akkor elérhetjük a vezérlőpultunkat a cPanelt
- ▶ Itt rengeteg ikont/beállításokat láthatunk
- ▶ Az Email részlegnél Manage Email Accounts ikonra menjünk rá



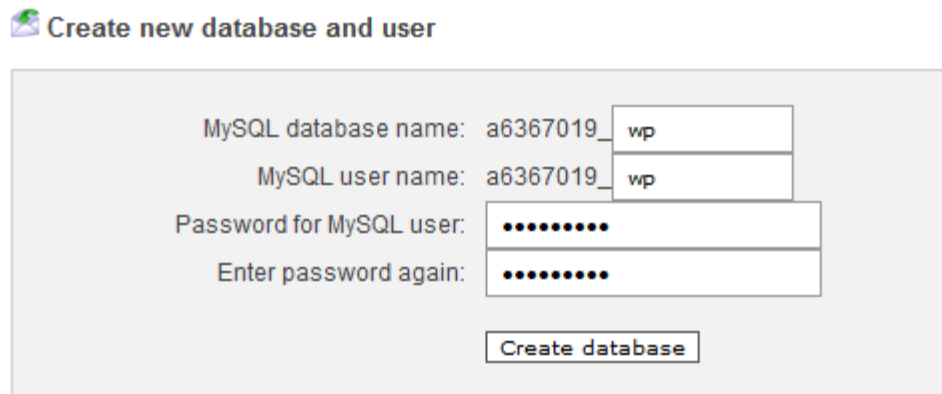
- ▶ Itt hozzunk létre egy új email címet (Create new email account)
- ▶ Az ingyenes webtárhelyünkhöz tartozik ingyenes email szerver is, ezért a wordpress email beállítások jól fognak működni
- ▶ Emaileinket elérhetjük: Enter WebMail segítségével

cPanel database

- ▶ Most létrehozunk egy új adatbázist a Database részlegnél
- ▶ Menjünk a MySQL ikonra



- ▶ Itt hozzunk létre egy új adatbázist és hozzá tartozó felhasználónevet/jelszavat

A screenshot of the 'Create new database and user' form in cPanel. The form has a title 'Create new database and user' and a 'Create database' button. The form contains four input fields: 'MySQL database name: a6367019_wp', 'MySQL user name: a6367019_wp', 'Password for MySQL user:,', and 'Enter password again:,'. The 'Create database' button is located at the bottom of the form.

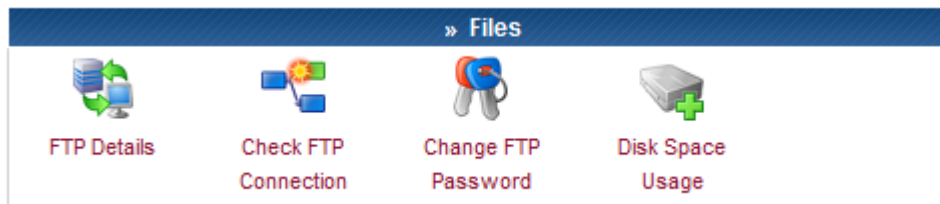
- ▶ Várjunk kb egy percet és a phpMyAdmin felületünket elérhetjük (ha nincs túlterhelve főleg a hétvégén)

cPanel FTP

- ▶ A webtárhelyünkhöz tartozó fájlokat elérhetjük FTP segítségével (File Transfer Protocol) a főkönyvtárunk neve www helyett most public_html lesz
- ▶ Vannak böngésző alapú FTP kliensek



- ▶ Vagy akár használhatunk saját FTP klienst is a gépünkön (Filezilla, totalcommander), ezekhez tartozó infókat az FTP Details ikonnál nézhetjük meg, a jelszavunk elvileg az account jelszavunk, de nekem át kellett írni az FTP jelszavamat



000webhost wordpress telepítés

- ▶ Töltsük le a wordpress telepítőt (.zip)
- ▶ <https://wordpress.org/download/>
- ▶ Másoljuk át a webtárhelyünkre FTP segítségével



- ▶ A File Manager segítségével ha az Uploadra megyünk, ott akár .zip-ként is feltölthetjük a telepítőt, ezt a szerveren ki fogja bontani abban a mappában amiben vagyunk

000webhost File Manager



isze2016.net.au.net



Upload files and archives



Upload to directory:



Files

Files entered here will be transferred to the FTP server.

No file selected.

Archives (zip, tar, tgz, gz)

Archives entered here will be decompressed, and the files inside will be transferred to the FTP server.

No file selected.

Restrictions:

- The maximum size of one file is **5 MB**
- The FTP transfer mode (ASCII or BINARY) will be automatically determined, based on the filename extension
- If the destination file already exists, it will be overwritten

000webhost wordpress telepítés

- ▶ Nyissuk meg az oldalunkat és menjünk végig a wordpress telepítési lépéseken
- ▶ A database name és hozzá tartozó felhasználónév/jelszó azok lesznek amiket a cPanelen keresztül létrehoztunk
- ▶ Fontos, hogy a Database Host résznél most ugyebár localhost helyett (nem sajátgépre telepítünk szervert) a MySQL Host nevet kell beírni
- ▶ Ezek a Database résznél a MySQL ikon segítségével mindig megtekinthetőek
- ▶ Majd az email megadásnál a doménnevünkhöz létrehozott email címet adjuk meg
- ▶ Minden ugyanúgy működik az élő szerverünkön is mint ahogy a localhostunkon láttuk

000webhost wordpress email

- ▶ Sajátgépünkre (localhoston) nem raktunk email szervert, ezért az email funkciók nem működtek
- ▶ De az élő 000webhost webtárhelyünkhöz tartozik email szerver is, tehát az email funkciók működni fognak
- ▶ Wordpressen belül minden felhasználóhoz (adminhoz is) hozzá van rendelve egy email cím, ezek ha a webtárhelyünk doménnevére mutatnak (emailnév@doménnév), akkor ezeket az üzeneteket cPanelen keresztül elolvashatjuk
- ▶ Az email szerver adatai alapján (POP3/IMAP) gépünkön beállíthatunk egy webmail klienst (pl outlook, TheBat) ami ezen adatok alapján fogadni és átirányítani is tud emaileket, vagy irányítsuk át a beérkező leveleinket a fő email címünkre
- ▶ Viszont sajnos az ingyenes 000webhosting felhasználóhoz nem tartozik publikusan használható SMTP szerver, így erről a doménnevünkhöz tartozó emailről küldeni csak a roundcube WebMailen keresztül tudunk:
http://webmail.000webhost.com/roundcube/?_task=mail
- ▶ Így nem kell másoknak hozzáférést adni a cPanelhez ha valaki csak emailt akar küldeni/kezeln

Mappa lezárása

- ▶ A cPanelen keresztül bármilyen mappának korlátozhatjuk a hozzáférését



- ▶ A Password Protect Directories résznél felhasználónévvel és jelszóval lezárhatunk bármilyen almappánkat
- ▶ Ekkor minden lezárt mappa almappái is jelszavazva (lezárva) lesznek
- ▶ Ennek a beállításait manuálisan a .htaccess fájlban állíthatjuk be

.htaccess

- ▶ A webserverek (pl. Apache) által használt lezárási (jelszóval védési) és átirányítási beállításokat a .htaccess fájlban adhatjuk meg
- ▶ Abban a mappában ahol ez a fájl található, onnantól (almappákkal együtt) lesznek érvényesek a biztonsági beállítások
- ▶ Itt megadhatunk IP cím szűrést (pl csak a mi külső IP címünkről legyen elérhető egy almappa)
deny from XXX.XXX.XXX.XXX
allow from YYY.YYY.YYY.YYY
vagy
deny from all
- ▶ Vagy ha egy olyan URL címet ír be valaki ami nem létezik a szerveren, akkor átirányíthatjuk a 404 not found oldalunkra
ErrorDocument 404 /notfound.htm
- ▶ De jobban tesszük, ha ezeket nem manuálisan írjuk be, hanem ezeket a cPanelre és a wordpressre bizzuk (pl.: témától függő 404.php forrásfájl is felel ezért)
- ▶ <http://www.freewebmasterhelp.com/tutorials/htaccess/1>

Referenciák, segítségek

- ▶ How To Make a WordPress Website - 2015:
<https://www.youtube.com/watch?v=sd0grLQ4voU>
- ▶ <https://ithemes.com/wp-content/uploads/downloads/2015/10/getting-started-with-WordPress-ebook.pdf>
- ▶ <http://www.tutorial.hu/webszerkesztes/html5-css3-osszefoglalo/html5-css3-osszefoglalo-v12.pdf>
- ▶ http://www.tutorialspoint.com/javascript/javascript_tutorial.pdf
- ▶ <http://downloads.mysql.com/docs/apis-php-en.pdf>
- ▶ http://nagygusztav.hu/sites/default/files/csatol/web_programozas_-_szines.pdf
- ▶ <http://www.szily.hu/docs/osztalyhir/Szamitogep-halozatok.pdf>
- ▶ <http://www.saylor.org/site/wp-content/uploads/2012/02/Computer-Networking-Principles-Bonaventure-1-30-31-OTC1.pdf>